

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Axioline F, Łącznik magistrali, EtherNet/IP™, Gniazdo RJ45, Wersja do warunków ekstremalnych, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i Axioline F wtykiem

Opis produktu

Bramka magistrali jest w sieci EtherNet/IP™. Stanowi ona element łączący z systemem we/wy Axioline F. Do łącznika magistralnego można podłączyć nawet 63 urządzenia Axioline F. Do zintegrowania stacji Axioline F w systemie programowania jest dostępny odpowiedni plik EDS.

Korzyści

- 2 porty Ethernet (ze zintegrowanym switchem)
- Szybkość transmisji 10 Mb/s i 100 Mb/s
- Obrotowy przełącznik kodujący do ustawiania nadawania adresu IP i innych funkcji
- Możliwość aktualizacji oprogramowania układowego
- Możliwość pominięcia czasu pracy w złączu magistralnym (na 0 µs)
- Typowy czas cyklu magistrali lokalnej Axioline F ok. 10 µs
- Zarządzanie z poziomu przeglądarki internetowej
- Obsługuje Axioline Smart Element
- Obsługuje pasywne Smart Element (od wersji oprogramowania sprzętowego 1.30)
- Obsługuje IOL-CONF (od wersji oprogramowania sprzętowego 1.30)
- Obsługuje Diag+
- Do stosowania w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Rozszerzony zakres temperatur -40 °C ... +70 °C (zobacz również rozdział „Udane testy: stosowanie w ekstremalnych warunkach środowiskowych” w danych technicznych)
- Częściowo lakierowane płytki drukowane

Dane handlowe

Numer artykułu	1167192
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI21D
Klucz produktu	DRI21D
GTIN	4063151184674
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	223 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	177 g
Numer taryfy celnej	85176200

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali

1167192

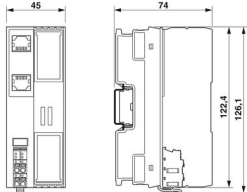
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>



Kraj pochodzenia	DE
------------------	----

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	45 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	74 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Dane materiału

Kolor	szary A RAL 7042
-------	------------------

Interfejsy

EtherNet/IP™

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Autonegocjacja i autokrosowanie
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s (półduplex lub pełny duplex (automatyczna identyfikacja, opcjonalnie nastawiana ręcznie))
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45

Axioline F magistrala lokalna

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Serwis

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	USB typu C

Właściwości systemu

Granice systemu

Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
-------------	----------

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (zwracać uwagę na redukcję obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i Axioline F wtykiem

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie napięcia logiki U_L (z U_L jest wytwarzane napięcie magistrali lokalnej Axioline F $U_{magistrala}$)

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 583 mA (2,0 A w $U_{magistrala}$, $U_L = 24$ V, aplikacje z dopuszczeniem UL, do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem strefy 2) maks. 670 mA (2,5 A w $U_{magistrala}$, $U_L = 24$ V)
Pobór mocy	maks. 16 W (2,5 A w $U_{magistrala}$, $U_L = 24$ V) maks. 14 W (2,0 A w $U_{magistrala}$, $U_L = 24$ V, aplikacje z dopuszczeniem UL, do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem strefy 2)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektroniczne Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; elektroniczne

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (U_{Bus})

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Zasilanie	maks. 2,5 A maks. 2 A (Aplikacje z dopuszczeniem UL, do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem strefy 2)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
------------------	-----------------

Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (Standard, aplikacje z dopuszczeniem UL; do użytku w obszarach zagrożony wybuchem strefy 2, pozycja montażu: naścienny na poziomej szynie DIN)
	-25 °C ... 55 °C (Standard, aplikacje z dopuszczeniem UL, do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem strefy 2, pozycja montażu: dowolna)
	-40 °C ... 70 °C (Rozszerzone, patrz rozdział „Skuteczne testy: Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w arkuszu danych.)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	UL 20 ATEX 2441X

UKEX

Oznaczenie	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	PxCIMA22UKEX2701949X

IECEX

Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	IECEX ULD 20.0026X

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	cULus
certifikat	E238705

UL Ex, USA / Kanada

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

Oznaczenie	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Ex ec IIC T4 Gc X
certifikat	E366272

CCC / China-Ex

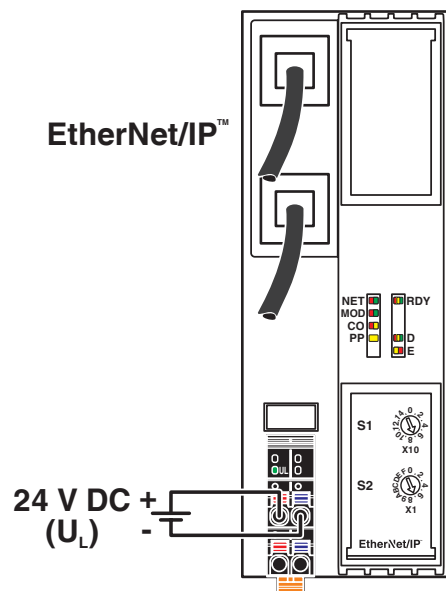
Oznaczenie	Ex ec IIC T4 Gc
certifikat	     

Montaż

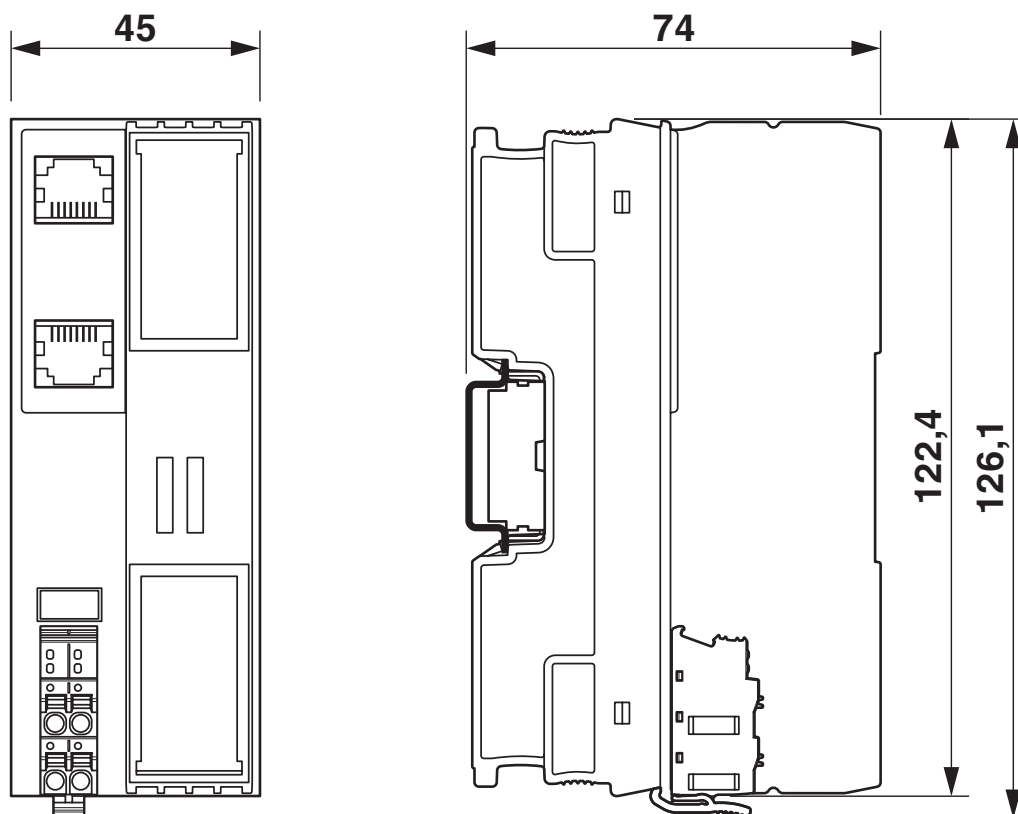
Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (zwracać uwagę na redukcję obciążalności temperatury)

Rysunki

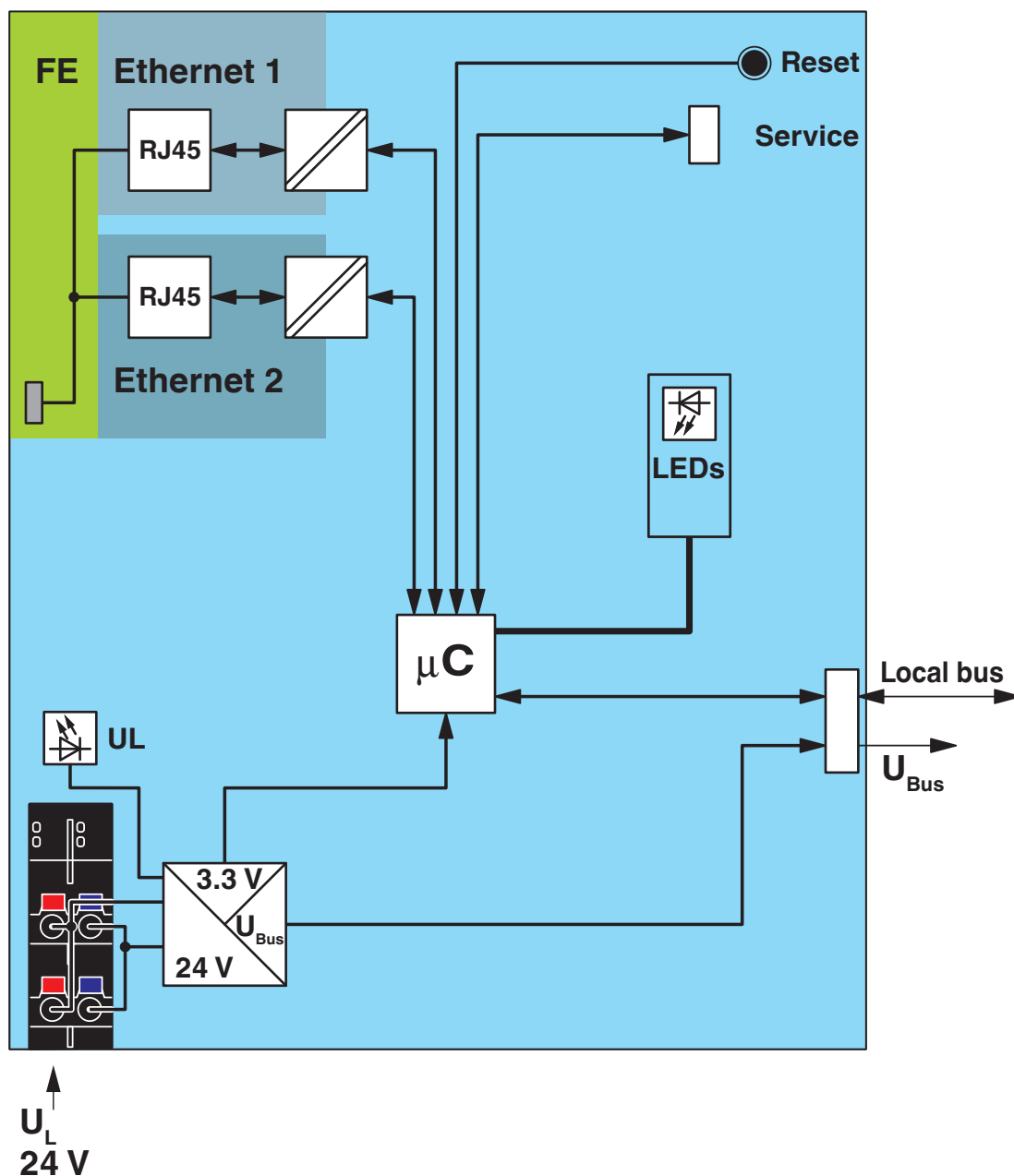
rysunek złączy



Rysunek wymiarowy



Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx ULD 20.0026X



ATEX

ID dopuszczenia: UL 20 ATEX 2441X



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 366272

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	4,4'-isopropylidenediphenol (BPA) 80-05-7

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>



Akcesoria

AXL F BS BK - Przyłączenie magistrali

2701422

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701422>

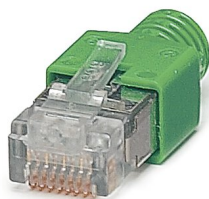
Moduł gniazda magistrali Axioline F do obudowy typu BK



FL PLUG RJ45 GR/2 - Złącza wtykowe RJ45

2744856

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744856>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony, Ethernet

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

FL PLUG RJ45 GN/2 - Złącza wtykowe RJ45

2744571

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744571>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5 (IEC 11801:2002), materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony, Ethernet

FL CAT5 HEAVY - Kabel do transmisji danych

2744814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744814>



Kabel CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), ciężki kabel instalacyjny, 2 x 2 x 0,22 mm², żyły jednodrutowe, ekranowany, płaszcz zewnętrzny: średnica 7,8 mm, płaszcz wewnętrzny: średnica 5,75 mm ± 0,15 mm

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>



FL CAT5 FLEX - Kabel instalacyjny

2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744830>



Produkt na metry, Kabel instalacyjny, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), ekranowany, PUR bezhalogenowy, morski RAL 5021, 4-żyłowy (2x2xAWG26/7; SF/UTP), kolor pojedynczych żył: białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, długość kabla: wolne wejścia (1,0 ... 1000,0 m)

FL CRIMPTOOL - Narzędzie do konfekcjonowania

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744869>



Szczypce do zagniatania, do montażu wtyków RJ45 FL PLUG RJ45..., do montażu na miejscu

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali



1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>

ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829579>



Taśma ząbkowana do Axioline F (opis urządzenia), w rastrze 2 x 20,3 mm, niezadrukowana, 25 części, do samodzielnego opisania pisakiem B 0,8, X-PEN lub ploterem CMS P1

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829580>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,15 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>



EMT (35X18,7)R - Szyld wtykany

0801831

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801831>



Szyld wtykany, do oznakowania modułów Axioline firmy Phoenix Contact, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 35 x 18,7 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 500

CAB-USB A/ USB C/1,8M - Kabel połączeniowy

2404677

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2404677>



Kabel połączeniowy, do połączenia sterownika z komputerem, złącze USB A i USB C

AXL F BK EIP XC - Bramka magistrali

1167192

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1167192>



CAB-USB C/ USB C/1,8M - Kabel połączeniowy

1021809

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1021809>

Kabel połączeniowy, do połączenia sterownika z komputerem, złącze USB C i USB C



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl